

Esercizio 1.1

Stabilire per mezzo della tavola di verità se, date le premesse:

Ada non è russa o beve vodka.

Ada non beve vodka o mangia caviale.

Ada non mangia caviale.

la proposizione

Ada non è russa

è conseguenza logica delle premesse.

Si ponga:

A = "Ada è russa"

B = "Ada Beve vodka"

C = "Ada mangia Caviale"

12/01/2015

Logica e algoritmi per i licei - parte 1.

92

Esercizio 1.2

Stabilire per mezzo della tavola di verità se date le premesse:

Carlo esce, oppure non accade che (Ada studia o Bea ride).

Carlo non esce.

la proposizione

Ada non studia e Bea non ride

è conseguenza logica delle premesse oppure no.

Si ponga:

A = Ada studia

B = Bea ride

C = Carlo esce.

12/01/2015

Logica e algoritmi per i licei - parte 1.

93